MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilização de piscinas com base na membrana de poliureia 100% pura de altas prestações.

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

MasterSeal 1681 Piscinas é um sistema contínuo de impermeabilização 100% aderido, à base de elastómeros de poliureia de altas prestações.

É composto por:

Produto	Função	Kg/m²
MasterSeal P 770	Primário	0,3-0,4
MasterSeal M 689	Membrana	2,0-2,5
MasterSeal TC 681	Pintura de acabamento estável aos UV	0,5-0,8

No caso de piscinas enterradas com possibilidade de humidade em contrapressão, será necessário utilizar o primário MasterSeal P 385.

Para aumentar a aderência entre as diferentes camadas do sistema recomenda-se a aplicação do primário MasterSeal P 691.

PRINCIPAL CAMPO DE APLICAÇÃO

MasterSeal 1681 Piscinas é o sistema ideal para a impermeabilização de piscinas onde seja necessário um elevado grau de impermeabilidade, e quando os requisitos de movimento ou fissuração da estrutura não permitam a aplicação de outro tipo de revestimentos impermeáveis.

PROPRIEDADES

MasterSeal 1681 Piscinas apresenta as seguintes propriedades:

- Sistema 100% aderido ao suporte (fácil reparação e deteção de fugas).
- Elevada resistência química (ver tabela).
- Elevada resistência ao impacto.
- Certificado segundo a norma UNE EN 1504-2.
- Rápida colocação em serviço da piscina 48 h.
- Elevada capacidade de ponteamento de fissuras dinâmicas.

Propriedade	Membrana	Acabamento
	MasterSeal M 689	**MasterSeal TC 681**
Ponteamento de fissuras	Ok	Ok
Resistência ao impacto	Ok	Ok
Resistência à abrasão	Ok	Ok
Resistência química	Ok	Ok
Estabilidade aos UV	Amarelece	Ok

APLICAÇÃO

Aplicação de primário: MasterSeal P 770

Primário de 2 componentes baseado na tecnologia XolutecTM, tolerável com suportes secos ou húmidos, e absorventes ou não absorventes.

Dependendo do suporte pode ser necessária a aplicação de outros primários. Consultar o Serviço Técnico.

Aplicação membrana: MasterSeal M 689

Membrana de poliureia 100% pura bicomponente de altas prestações (elasticidade, impermeabilidade, resistência química, resistência ao impacto, à abrasão, etc.).

MasterSeal M 689 só pode ser aplicada mediante equipamento de projeção a quente (ver FT MasterSeal M 689).

A brand of MBCC GROUP

MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilização de piscinas com base na membrana de poliureia 100% pura de altas prestações.

Dados técnicos	
Mistura	1:1 em volume
Densidade	A: 1,1 kg/l B: 1,0 kg/l
Viscosidade a 20 ºC	A: 220 mPa.s B: 800 mPa.s
Pressão de aplicação	120-200 bar
Gel Time a 20 ºC	20-25 s

Aplicação camada de acabamento: MasterSeal TC 681

Poliureia poliaspártica alifática bicomponente (resistente aos raios UV), para acabamento estético de cor para a membrana MasterSeal M 689.

Verter o componente B sobre o componente A e misturar com o agitador a baixas rotações, a uma temperatura compreendida entre 15-25 ºC (ver FT MasterSeal TC 681).

Dados técnicos a 23 ºC	
Mistura	100 A / 67B
Sólidos	94%
Densidade	1,39 kg/l
Viscosidade	700 mPa.s
Tempo de trabalhabilidade	25 min
Humidade relativa máxima	85%

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco, limpar as ferramentas com Preparação universal. Uma vez endurecido, só é possível limpá-las mecanicamente. A limpeza do equipamento de projeção deverá ser feita com os produtos e indicações do fabricante do mesmo.

APRESENTAÇÃO

Produto	Embalagem	kg
MasterSeal P 770	Lata	9 (A+B) 5 (A+B)
MasterSeal M 689	Bidões	425 (A+B)
MasterSeal TC 681 RAL: 1015, 5012, 7032, 7037 e branco	Lata	14 (A+B)

MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilização de piscinas com base na membrana de poliureia 100% pura de altas prestações.

É NECESSÁRIO TER EM CONTA

Os métodos de desinfeção excessivos podem atacar a superfície do MasterSeal TC 681, por isso recomenda-se utilizar apenas produtos de cloração standard: concentração de cloro de 0,3 a 0,6 mg/l, valor de pH de 7,0 a 7,4. Não são permitidos tratamentos que excedam estes valores, nem de desinfeção por eletrólise. Da mesma forma, não é aconselhável a desinfeção por cloração salina, onde as concentrações de cloreto de sódio impliquem a diminuição dos valores de pH especificados.

Dados técnicos		
Método de ensaio	**Desempenho**	
	MasterSeal M 689	Sistema MasterSeal 1681 Piscinas
Aderência ao suporte, UNE EN 1542: MC (0,40) segundo a norma UNE EN 1766	> 3 MPa (rutura do suporte)	> 3 MPa (rutura do suporte)
Compatibilidade térmica (aderência UNE EN 1542, suporte MC (0,40) UNE EN 1766, após 50 ciclos de gelo-degelo com sais de degelo) UNE EN 13687/1	> 3 MPa (rutura do suporte)	> 3 MPa (rutura do suporte)
Ponteamento de fissuras estáticas a 23 ºC UNE EN 1062/7	Classe > A5 (abertura da fissura > 2,5 mm)	
Coeficiente de absorção capilar UNE EN 1062/3	< 0,01 $kg.m^{-1}h^{-0,5}$	
Resistência ao impacto UNE EN ISO 6272, Classe I 4 N.m, Classe II 10 N.m, Classe III 20 N.m	Classe III	
Resistência às intempéries (2000 h. com raios UV e condensação)	Sem degradação. Alteração de coloração	Sem degradação. Sem alteração de coloração
Temperaturas superiores encurtam estes tempos e temperaturas inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam os valores mínimos garantidos.		

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Resistência ao ataque químico grave UNE EN 13529	Desempenho		
Dureza superficial inicial MasterSeal M 689, UNE EN ISO 868: Shore A = 95, Shore D = 48	**Sistemas MasterSeal 1681 Piscinas**		
	Dias de exposição	Alteração ao término da exposição	Dureza Shore D
Líquido de ensaio: Água para piscina (água desionizada, tricloroisocianuratos 10 gr/m^3 e antialgas 0,5 $l/100\ m^3$)	0 3 28 90	Nenhuma Nenhuma Nenhuma Nenhuma	48 41 42 43

MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilização de piscinas com base na membrana de poliureia 100% pura de altas prestações.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt